

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/066125 A1 not. JS

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07D 207/38,  
A01N 43/36

(DE). ROSINGER, Christopher, Hugh [GB/DE]; Am  
Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014791

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE AG;  
Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 001 433.7 9. Januar 2004 (09.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-No-  
bel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Reiner  
[DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE).  
LEHR, Stefan [DE/DE]; Frankfurter Allee 8a, 65835  
Liederbach (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Am  
Burggraben 7a, 65760 Eschborn (DE). LÖSEL, Peter  
[GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). MAL-  
SAM, Olga [DE/DE]; Vor dem Klosterhof 19, 51503  
Rösrath (DE). BOJACK, Guido [DE/DE]; Hofäckerstr.  
23, 65207 Wiesbaden (DE). AULER, Thomas [DE/DE];  
Bonner Str. 15, 65812 Bad Soden (DE). HILLS, Martin,  
Jeffrey [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE).  
KEHNÉ, Heinz [DE/DE]; Iltisweg 7a, 65719 Hofheim

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

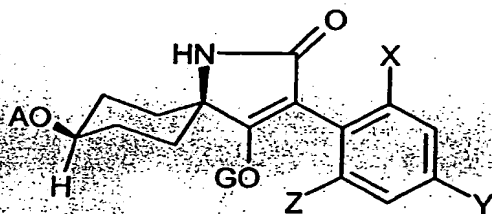
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

BCS 033052

(54) Title: CIS-ALKOXYSPIRO-SUBSTITUTED TETRAMIC ACID DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: CIS-ALKOXYSPIRO-SUBSTITUIERTE TETRAMSÄURE-DERIVATE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to the novel  
cis-alkoxySpiro-substituted tetramic acid derivatives of  
formula (I), wherein A, G, X, Y and Z have the meanings  
indicated above. The invention also relates to several methods  
and intermediate products for the production thereof, to the  
use thereof as pesticides and/or herbicides, and to selective  
herbicides containing cis-alkoxySpiro-substituted tetramic  
acid derivatives and at least one compound which improves  
compatibility with cultivated plants.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue cis-AlkoxySpiro-substituierte Tetramsäure-Derivate der Formel (I), in welcher  
A, G, X, Y und Z die oben angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren und Zwischenprodukte zu ihrer Herstellung und  
ihre Verwendung als Schädlingsbekämpfungsmittel und/oder Herbizide, sowie selektiv herbizide Mittel, die cis-AlkoxySpiro-sub-  
stituierte Tetramsäure-Derivate einerseits und zumindest eine die Kulturpflanzenverträglichkeit verbessernde Verbindung andererseits  
enthalten.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/066125 A1